OPERATING NOTES

FOR

AMPLIFIER MODEL 1172A-5

Specification:

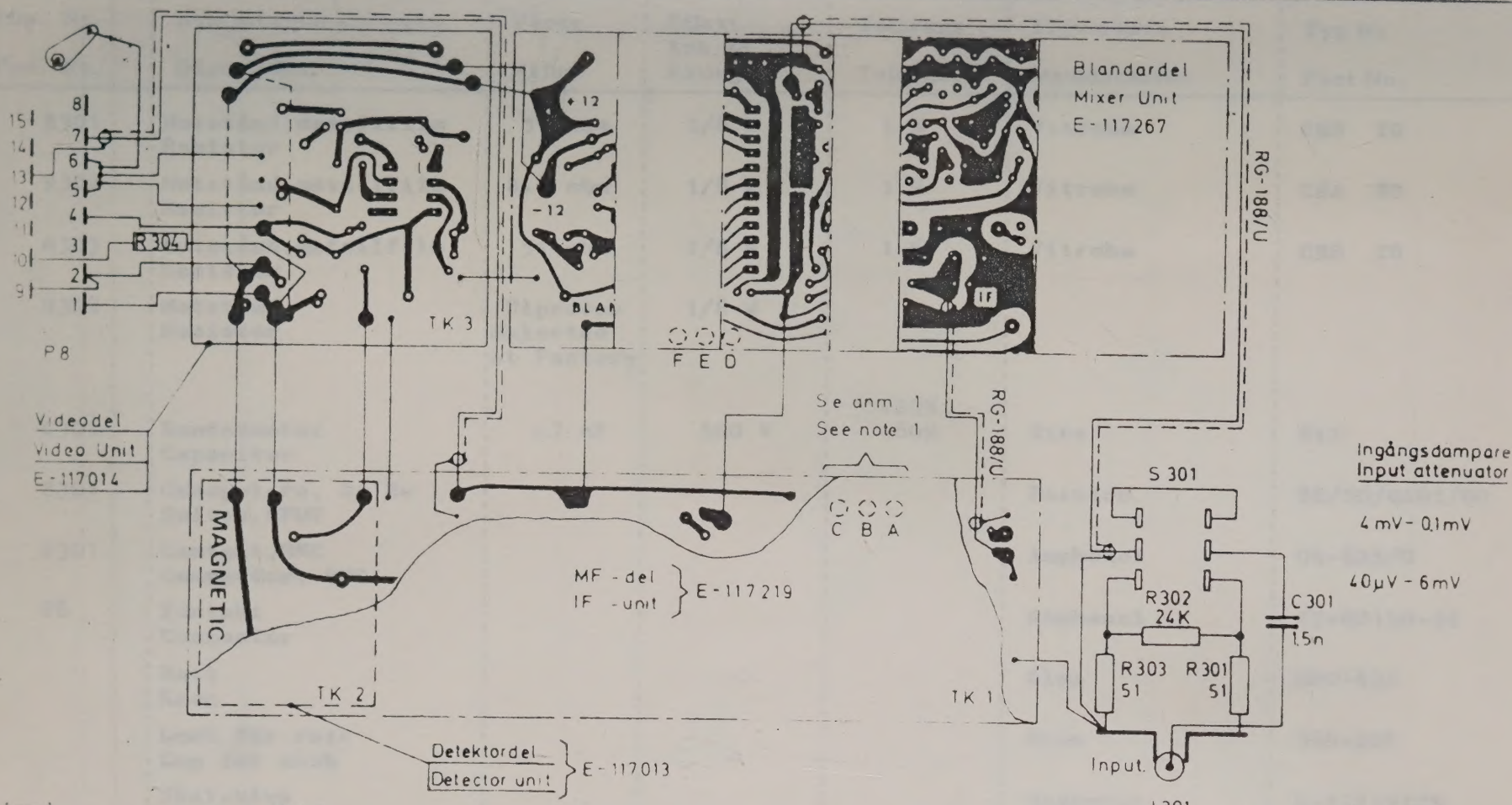
Input frequencies	Main frequency:	30 MHz
	Converted frequencies:	45; 50; 60; 70; 80
Bandwidth	Main frequency:	2,5 MHz ± 0,5 MHz
	Converted frequencies:	4,5 MHz ± 0,5 MHz
Input voltage range:		40 uV - 0,1 V

Contents:

Amplifier Wiring Diagram	E-117264
Detector Unit	
Circuit Diagram	E-117013
Component Layout	E-117029
Video Unit	
Circuit Diagram	E-117014
Component Layout	E-117031
IF Unit	
Circuit Diagram	E-117219
Component Layout	E-117224
Mixer Unit	
Circuit Diagram	E-117267
Component Layout	E-117166

s subject to change without notice

Denna ritning är vår egendom och skyddad enligt gällande lag samt får
ej utan vårt medgivande kopieras, delgivas annan eller obehörigen användas.



Anm 1

Tre sista siffrorna i principschémats ritningsnummer angivna med internationell färgkod

A Röd	D Röd
B Brun	E Blå
C Vit	F Violett

Note 1

The last three digits of the drawing number of the circuit diagram expressed in international color code.

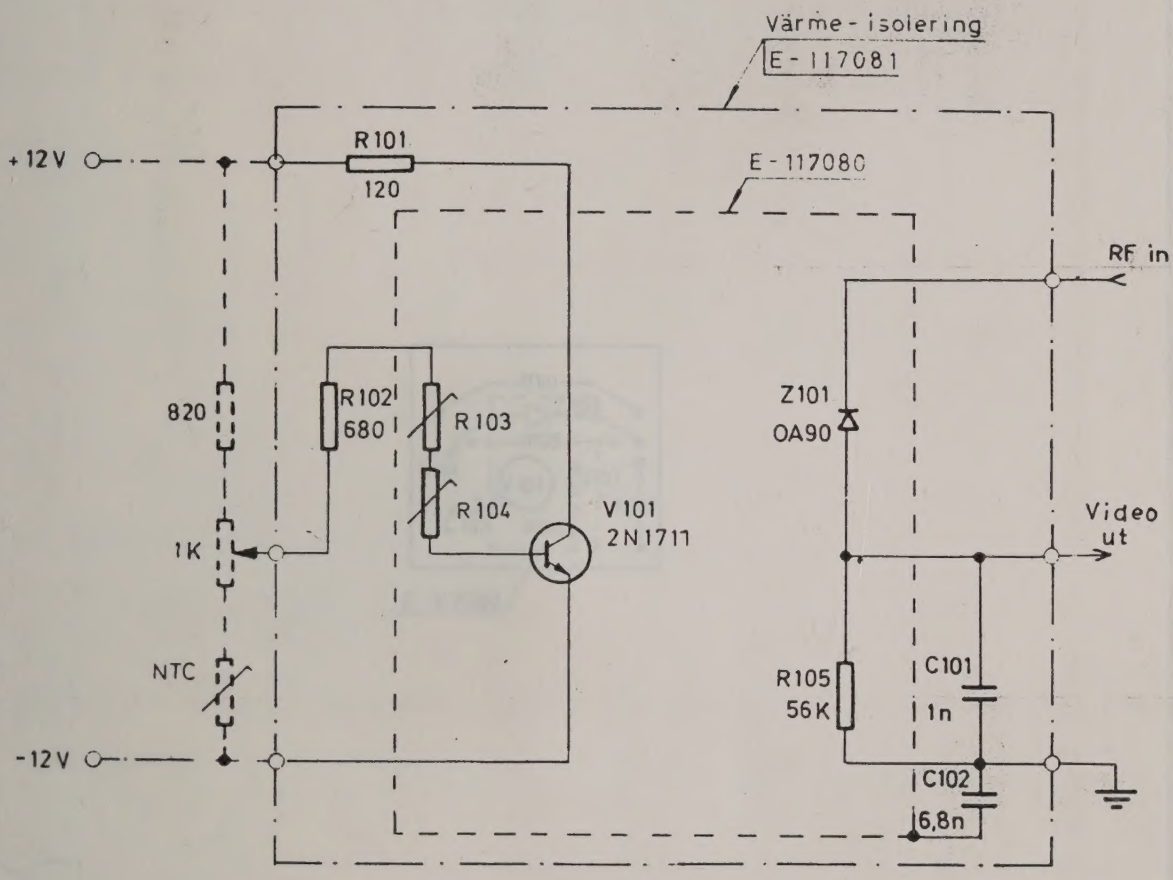
A: Red	D: Red
B: Brown	E: Blue
C: White	F: Violet

	Ritad CG		Kontr	Godkänd	Datum	Skala	Ersätter	Ersatt av	
MAGNETIC AB Stockholm Sweden	FÖRSTÄRKARE 1172A-5 Förbindningsschema	AMPLIFIER 1172A-5 Wiring diagram					Blad	Dat 9.12.71 YS	
							Ritn nr **E-117264**		

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
R301	Motstånd, metallfilm Resistor	51 ohm	1/8 W	1 %	Vitrohm	CEB TO
R302	Motstånd, metallfilm Resistor	2.4 ohm	1/8 W	1 %	Vitrohm	CEA TO
R303	Motstånd, metallfilm Resistor	51 ohm	1/8 W	1 %	Vitrohm	CEB TO
R304	Motstånd Resistor	Utprovas Selected at Factory	1/8 W			
C301	Kondensator Capacitor	4.7 nF	500 V	-20% +80%	Eire	811
S301	Omkopplare, 2p 2w Switch, DPDT				Painton	22/10/0201/00
J301	Kontakt, BNC Connector, BNC				Amphenol	UG-625/U
P8	Kontakt Connector				Amphenol	17-80150-16
	Ratt Knob				Elma	020-432
	Lock för ratt Cap for knob				Elma	040-204
	Skalskiva Dial				Magnetic	E-117191/5
	Stator Stator				Magnetic	E-117190
	Gängad bussning Threaded bush				Elma	047-200

E-117264 1(1)

FÖRBJUDEN VAR FÖRSIKTIG, ATT UTAN VÄRT MEDGIVANDE MÅNGFALDIGA FÖREVISA, UTLÄMNA ELLER ELJEST OBEHÖRIGEN ANVÄNDA DENSAMMA ÄR FÖRBJUDET OCH BELIVAS MED STÖD AV LAG AV DEN 30 MAJ 1919 SAMT LAG AV DEN 30 MAJ 1931 § 3



C 780620 .JON	
B 7.9.1970 CG.	
A 26.8.70 CG	

Def.-nr	Ant.	Benämning	Material	Anm.

Konstr. R:Ö | Ritad | Kop | Kontr | Stadd | Godk | Skala | Ersatter | Ersatt av

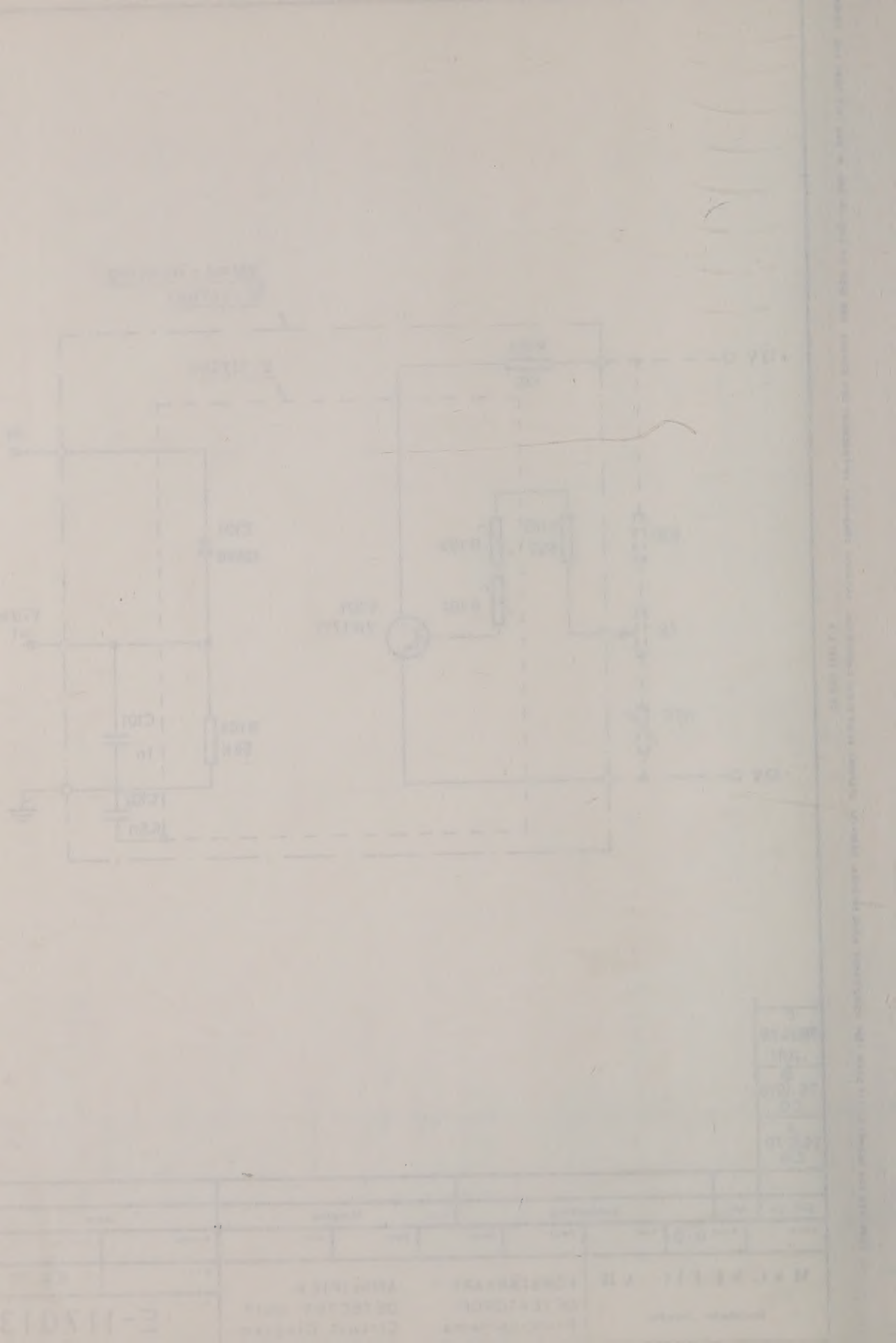
MAGNETIC AB
Stockholm Sweden

FÖRSTÄRKARE
DETEKTORDEL
Principschema

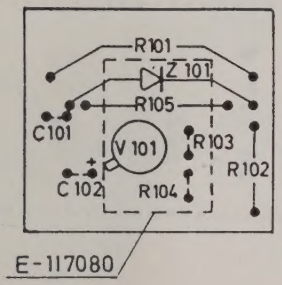
AMPLIFIER
DETECTOR UNIT
Circuit Diagram

Blad 1 | 8 4 70

E-117013



DENNA RITNING FÖRBLIVER VÅR EGENDOM, ATT UTAN VÅRT MEDGIVANDE MÅNGFALDIGA, FÖREVISA, UTLÄMNA ELLER ELJEST OBEHÖRIGEN ANVÄNDA DENSAMMA ÄR FÖRBJUDET OCH BEIVRAS MED STÖD AV LAG AV DEN 30 MAJ 1919 SAMT LAG AV DEN 29 MAJ 1931 § 3.



Bygges enligt INFO-117029

A
780620
JON

Hålritning E-117030
Principschema E-117013

Det.-nr	Ant.	Benämning	Material	Anm.

Konstr.	Ritad CG	Kop.	Konstr.	Stand.	Godk.	Skala	Ersätter	Ersatt av
							Ritad	Da. 3.4.1970

MAGNETIC AB
Stockholm Sweden

FÖRSTÄRKARE
Detektordel
Komponentplacering

AMPLIFIER
Detector Unit
Component layout

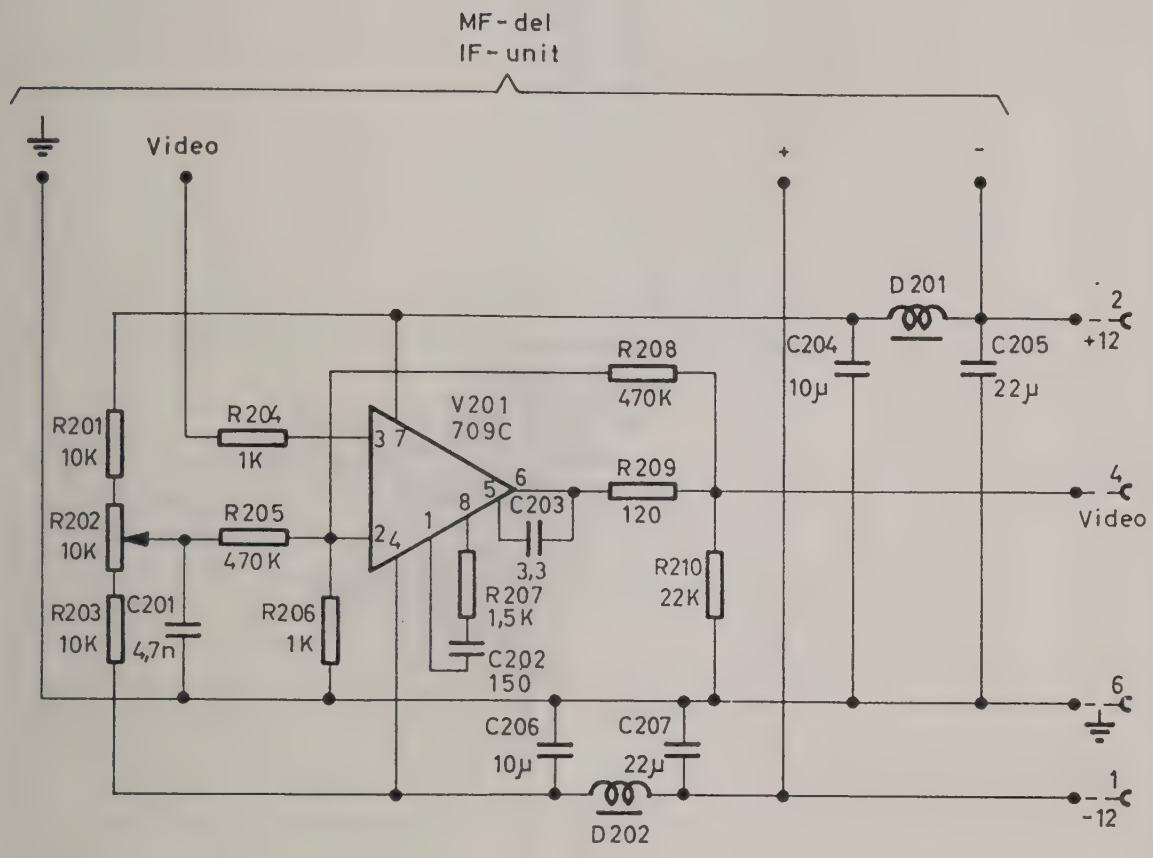
Ritn.-nr
E-117029

MAGNETIC AB

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
R101	Motstånd Resistor	120 ohm	5 W	5%	Vitrohm	208-0
R102	Motstånd Resistor	680 ohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S
R103	Motstånd Resistor				Siemens	Q63100-P330-C11
R104	Motstånd Resistor				Siemens	Q63100-P330-C
R105	Motstånd Resistor	56 k	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4
C101	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	1 nF	63 V	10%	LCC	GOZ 744
C102	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	6.8 nF	63 V	-20 +50 %	LCC	GOX 747
V101	Transistor (OBS. Ej med metallbotten)					2N 1711
Z101	Diod Diode				Philips	OA 90

E-117013 1(1)

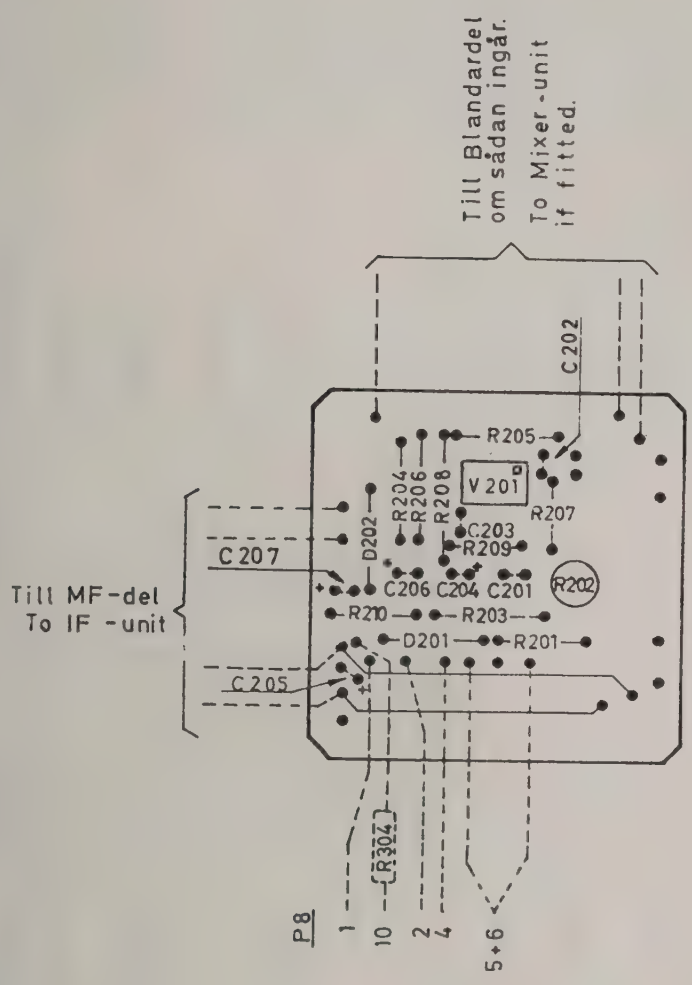
DENNA RITNING FÖRBLIVER VÅR EGENDOM, ATT UTAN VÅRT MEDGIVANDE MÅNGFALDIGA, FÖREVISA, UTLÄMNA ELLER EJLEST OBEHÖRIGEN ANVÄNDA DENSAMMA ÄR FÖRBJUDET OCH BELYBAS MED STÖD AV LAG AV DEN 30 MAJ 1919 SAMT LAG AV DEN 29 MAJ 1931 § 3.



A
721220

								Komponentplac. E-117 031		
Det.-nr	Ant.	Benämning			Material			Anm.		
Konstr.	Ritad R.Ö.	Kop.	Konstr.	Stand.	Godk.	Skala		Ersätter	Ersatt av	
MAGNETIC AB Stockholm Sweden		FÖRSTÄRKARE VIDEODEL Principschema		AMPLIFIER VIDEO UNIT Circuit Diagram				Ritad	Dat. 8.4.70	
								Ritn.-nr E-117014		

FÖRBJUDER VAR EGENDOM, ATT UTAN VÄRT MEDGIVANDE MÅNGFALDIGA, FÖREVISA, UTLÄMNA ELLER ELJEST OBEHÖRIGEN ANVÄNDA DENSAMMA ÄR FÖRBJUDET OCH BEIVRAS MED STÖD AV LAG AV DEN 30 MAJ 1919 SAMT LAG AV DEN 29 MAJ 1931 § 3.



Anm. "Piggen" på V201 sitter mitt för stift nr. 8

C 720925 LI		
B 720826 es		
A 6.3.72 LI		

Det.-nr	Ant.	Benämning	Material	Anm.

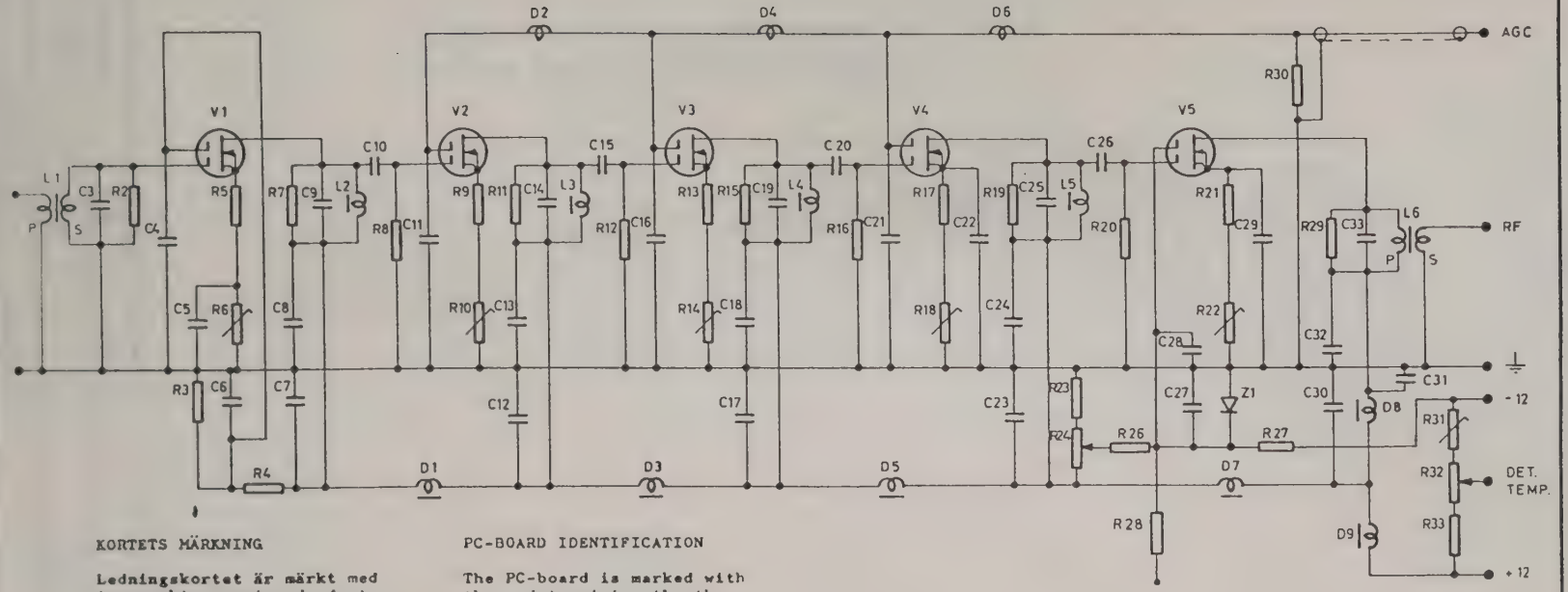
Konstr.	Blad CG	Kop.	Konstr.	Stand.	Godk.	Skala 1:1	Ersätter	Ersatt av

Hålritning E – 117032
Principschema E – 117014

MAGNETIC AB	FÖRSTÄRKARE	AMPLIFIER	Blad	Det. 10.2.1970
Stockholm Sweden	VIDEODEL	VIDEO UNIT	Ritn.-nr	E-117031
	Komponentplacering	Component Layout		

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
R 201	Motstånd Resistor	10 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4S
R 202	Motstånd, var Resistor, var	10 kohm	0,5 W	20 %	Bourns	3329H-1-103
R 203	Motstånd Resistor	10 kohm	0,25W	5 %	Kamaya	RC-1/4S
R 204	Motstånd Resistor	1 kohm	0,125 W	1 %	Vitrohm	CEA T2
R 205	Motstånd Resistor	470 kohm	0,125 W	1 %	Vitrohm	CEB T0
R 206	Motstånd Resistor	1 kohm	0,125 W	1 %	Vitrohm	CEA T2
R 207	Motstånd Resistor	1,5 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4S
R 208	Motstånd Resistor	470 kohm	0,125 W	1 %	Vitrohm	CEB T0
R 209	Motstånd Resistor	120 ohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4S
R 210	Motstånd Resistor	22 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4S
C 201	Kondensator, ker Capacitor, cer	4,7 nF	63 V	10 %	LCC	COZ 767
C 202	Kondensator, ker Capacitor, cer	150 pF	63 V	5 %	LCC	COV 772
C 203	Kondensator, ker Capacitor, cer	3,3 pF	40 V	±0,25 pF	Philips	2222 632 08338

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb.sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
C 204	Kondensator, tantal Capacitor, tantalum	10 uF	16 V	20 %	ITT	TAG 10/16
C 205	Kondensator, tantal Capacitor, tantalum	22 uF	16 V	20 %	ITT	TAG 22/16
C 206	Kondensator, tantal Capacitor, tantalum	10 uF	16 V	20 %	ITT	TAG 10/16
C 207	Kondensator, tantal Capacitor, tantalum	22 uF	16 V	20 %	ITT	TAG 22/16
D 201	Drossel Choke	10 uH	0,33 W	10 %	Painton	58/10/0011/10
D 202	Drossel Choke	10 uH	0,33 W	10 %	Painton	58/10/0011/10
V 201	Integrerad krets IC					709 C
	Trådledare för d:o Mounting pad for IC				(Thermalloy Jermyn	7717-19) MON - 8L



KORTETS MÄRKNING

Ledningskortet är märkt med tre punkter angivande de tre sista siffrorna i detta ritningsnummer enligt internationella färgkoden.(Se även förbindningsschemat).

PC-BOARD IDENTIFICATION

The PC-board is marked with three dots giving the three last digits of this drawing-number in international color code. (Se wiring diagram).

Det. nr	Ant.	Benämning	Material	Anm.
Konstr.	Blad R Ö.	Kontr.	Konstr.	Skala

MAGNETIC AB
Stockholm Sweden

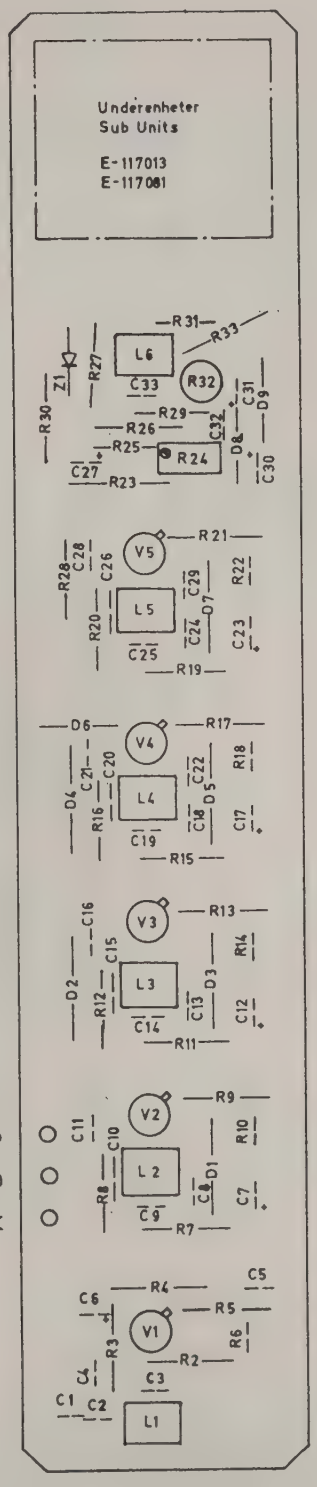
FÖRSTÄRKARE
MF-DEL
Principschema

AMPLIFIER
IF-UNIT
Circuit Diagram

E-117 219

A
721123
ES

Denna ritning är vår egendom och skyddad enligt gällande lag samt får ej utan vårt medgivande kopieras, delgivas annan eller obehörigen användas.



Färgkod enl. aktuellt förbindningsschema.
Color code according to the wiring diagram.

Det.-nr	Ant.	Benämning	Material	Anm.

Konstr	Ritad	Kop.	Kontr	Stand	Godk.	Skala	Ersättes	Ersatt av
	CG						Tidigare utgåva	

Magnetic AB SWEDEN	FÖRSTÄRKARE MF - del Komponentplacering	AMPLIFIER IF - Unit Component Layout	Blad	Dat 74 12 06
			Ritn.-nr E-117224	

Ändr.

MAGNETIC AB

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde – Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
R1	Motstånd Resistor	-	-	-	-	Utgått
R2	Motstånd Resistor	820 ohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S
R3	Motstånd Resistor	56 kohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S
R4	Motstånd Resistor	220 kohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S
R5	Motstånd Resistor	82 ohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S
R6	Motstånd, NTC Resistor	47 ohm	0.6 W		Philips	2322 642 11479
R7	Motstånd Resistor	560 ohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4s
R8	Motstånd Resistor	15 Kohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S
R9	Motstånd Resistor	47 ohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S
R10	Motstånd, NTC Resistor	47 ohm	0.6 W		Philips	2322 642 11479
R11	Motstånd Resistor	560 ohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4s
R12	Motstånd Resistor	15 kohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-
R13	Motstånd Resistor	47 ohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S
R14	Motstånd, NTC Resistor	47 ohm	0.6 W		Philips	2322 642 11479
R15	Motstånd Resistor	560 ohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4s

E-117219 1(6)

MAGNETIC AB

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb.sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
R16	Motstånd Resistor	15 kohm	25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S
R17	Motstånd Resistor	47 ohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S
R18	Motstånd, NTC Resistor	47 ohm	0.6 W		Philips	2322 642 11479
R19	Motstånd Resistor	680 ohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4s
R20	Motstånd Resistor	15 Kohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S
R21	Motstånd Resistor	47 ohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S
R22	Motstånd, NTC Resistor	47 ohm	0.6 W		Philips	2322 642 11479
R23	Motstånd Resistor	2.7 kohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S
R24	Motstånd, var. Resistor, var.	2 kohm	0.5 W	20%	Helipot	66 W
R25	Motstånd Resistor					Utgår Deleted
R26	Motstånd Resistor	47 kohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S
R27	Motstånd Resistor	100 kohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S
R28	Motstånd Resistor	150 Kohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S
R29	Motstånd Resistor	560 ohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S
R30	Motstånd Resistor	10 kohm	0.25 W	5%	Kamaya	RC-1/4S

E-117219

MAGNETIC AB

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
R31	Motstånd, NTC Resistor	150 ohm	0.6 W		Philips	2322 642 11151
R32	Motstånd, var. Resistor, var.	1 kohm	0.5 W	20%	Bourns	3329H-1-102
R33	Motstånd Resistor	820 ohm	0.25 W	1%	Vitrohm	CEB TO
C1	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	-	-	-	-	Utgår
C2	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	-	-	-	-	Utgår
C3	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	12 pF	63 V	2% NPO	LCC	GOC 744
C4	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	4.7 nF	63 V	10%	LCC	GOZ 767
C5	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	4.7 nF	63 V	10%	LCC	GOZ 767
C6	Kondensator, tantal Capacitor, tantalum	22 uF	16 V	20%	ITT	TAG 22/16
C7	Kondensator, tantal Capacitor, tantalum	22 uF	16 V	20%	ITT	TAG 22/16
C8	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	4.7 nF	63 V	10%	LCC	GOZ 767
C9	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	10 pF	63 V	2% NPO	LCC	GOC 744
C10	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	1 nF	63 V	10%	LCC	GOZ 744
C11	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	1.5 nF	63 V	10%	LCC	GOZ 744

E-117219

MAGNETIC AB

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
C12	Kondensator, tantal Capacitor, tantalum	22 uF	16 V	20%	ITT	TAG 22/16
C13	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	4.7 nF	63 V	10%	LCC	GOZ 767
C14	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	**10 pF**	63 V	2% NPO	LCC	GOC 744
C15	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	*	63 V	10%	LCC	GO
C16	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	1.5 nF	63 V	10%	LCC	GOZ 744
C17	Kondensator, tantal Capacitor, tantalum	22 uF	16 V	20%	ITT	TAG 22/16
C18	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	4.7 nF	63 V	10%	LCC	GOZ 767
C19	Kondensator, keram Capacitor, ceram.	**10 pF**	63 V	2% NPO	LCC	GOC 744
C20	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	*	63 V	10%	LCC	GO
C21	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	1.5 nF	63 V	10%	LCC	GOZ 744
C22	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.					**Utgår Deleted**
C23	Kondensator, tantal Capacitor, tantalum	22 uF	16 V	20%	ITT	TAG 22/16
C24	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	4.7 nF	63 V	10%	LCC	GOZ 767
C25	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	**10 pF**	63 V	2% NPO	LCC	GOC 744
C26	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	1 nF	63 V	10%	LCC	GOZ 744

MAGNETIC AB

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
C27	Kondensator, tantal Capacitor, tantalum	22 uF	16 V	20%	ITT	TAG 22/16
C28	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	4.7 nF	63 V	10%	LCC	GOZ 767
C29	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.					**Utgår** **Deleted**
C30	Kondensator, tantal Capacitor, tantalum	22 uF	16 V	20%	ITT	TAG 22/16
C31	Kondensator, tantal Capacitor, tantalum	22 uF	16 V	20%	ITT	TAG 22/16
C32	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	4.7 nF	63 V	10%	LCC	GOZ 767
C33	Kondensator, keram. Capacitor, ceram.	22pF		2% NPO	LCC	GOC 744
D1	Drossel Choke	10 uH			Painton	58/10/0011/10
D2	Drossel Choke	1 pärla 1 bead			Philips	4322 020 34400
D3	Drossel Choke	10 uH			Painton	58/10/0011/10
D4	Drossel Choke	1 pärla 1 bead			Philips	4322 020 34400
D5	Drossel Choke	10 uH			Painton	58/10/0011/10
D6	Drossel Choke	1 pärla 1 bead			Philips	4322 020 34400

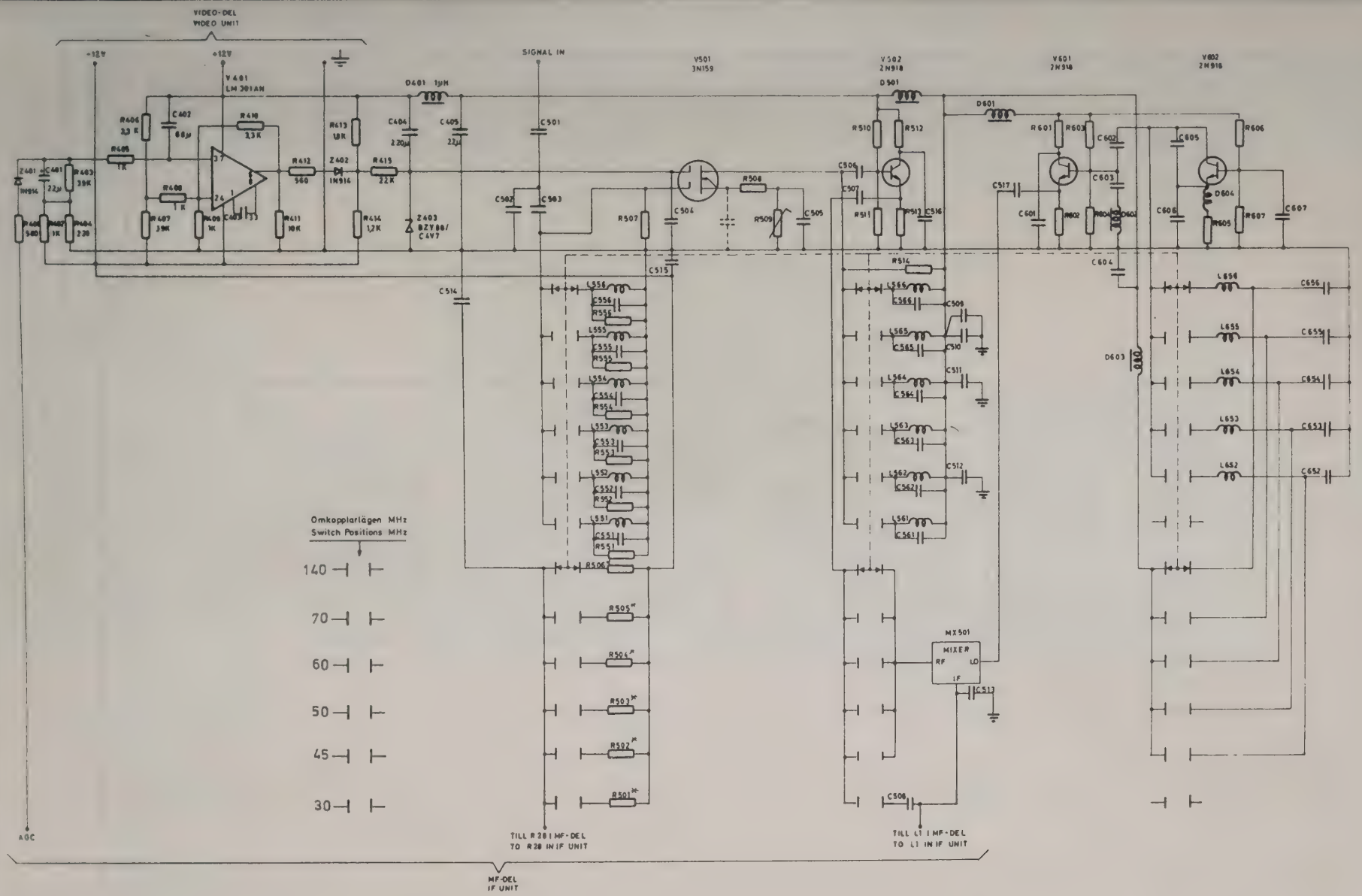
MAGNETIC AB

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
D7	Drossel Choke	10 uH			Painton	58/10/0011/10
D8	Drossel Choke	10 uH			Painton	58/10/0011/10
D9	Drossel Choke	10 uH			Painton	58/10/0011/10
Z1	Diod Diode					1N4148
V1	Transistor				RCA	3N 159
V2	Transistor				RCA	40673
V3	Transistor				RCA	40673
V4	Transistor				RCA	40673
V5	Transistor				RCA	40673
	Trådledare (5 st) Transistor pads (5 pcs)				Jermyn	TO18-002
L1-L6	Spole Coil				Magnetic AB	E-117085

NOTE

* Bästa värde utprovas vid fabrik.
* Actual value selected at factory

E-117219 6(6)



* Utprovas på fabrik
Selected at factory

Det.-nr	Ant.	Benämning	Material	Anm
Konstr	Ritad CG	Kop	Kontr	Stand	Godk	Skala	Fraefter	Fraefter av

MAGNETIC AB

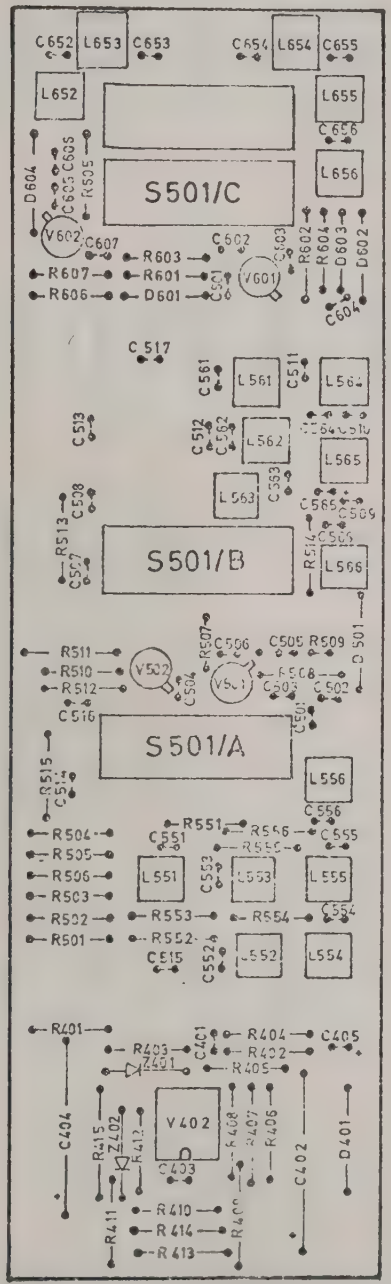
FÖRSTÄRKARE
BLANDARDEL

AMPLIFIER 1172A-5
MIXER UNIT

Blad | Dat 9.12.71

Ritn nr E-117 267

Ändr. Lot st	Ändringens art	Dat



A 721220 LT								
							Hålritn. E-117 266	
Det.-nr	Ant.	Benämning		Material			Anm.	
Konstr.	Ritad CG	Kop.	Kontr.	Stand.	Godk	Skala	Ersätter	Ersatt av
MICRONIC AB Sollentuna Sweden		FORSTÄRKARE Blandardel Komponentplacering		AMPLIFIER Mixer Unit Component Layout			E-117	

Denna ritning är vår egendom och skyddad enligt gällande lagar. Den får ej utan vårt medgivande kopieras, delgivas annan eller obehörigen användas.

Förstärkare 1172A-5 Standardel
E-117267 Amplifier
1172A-5 Mixer Unit

MAGNETIC AB

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
R401	Motstånd Resistor	560 ohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R402	Motstånd Resistor	1 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R403	Motstånd Resistor	39 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R404	Motstånd Resistor	220 ohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R405	Motstånd Resistor	1 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R406	Motstånd Resistor	3,3 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R407	Motstånd Resistor	39 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R408	Motstånd Resistor	1 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R409	Motstånd Resistor	1 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R410	Motstånd Resistor	3,3 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R411	Motstånd Resistor	10 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R412	Motstånd Resistor	560 ohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
R413	Motstånd Resistor	1,8 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R414	Motstånd Resistor	1,5 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R415	Motstånd Resistor	22 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
C401	Kondensator, tantal Capacitor, tantalum	22 uF	16 V	20 %	ITT	TAG 22/16
C402	Kondensator, elyt Capacitor, elyt	220 uF	16 V		Rifa	PEG 112
C403	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	33 pF	63 V	2 %	LCC	GOC 746
C404	Kondensator, elyt Capacitor, elyt	220 uF	16 V		Rifa	PEG 112
C405	Kondensator, tantal Capacitor, tantalum	22 uF	16 V	20 %	ITT	TAG 22/16
D401	Drossel Choke	1 uH	0,33 W	10 %	Painton	C10M58/10/0005/10
V401	Integrerad krets IC					LM 301 AN
	Trådledare för dito Mounting pad for IC				Jermyn	MON-8L

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
Z401	Diod Diode					1N 4148
Z402	Diod Diode					1N 4148
Z403	Diod, zener Diode, zener				Philips	BZX 79/C4V7
R501	Motstånd Resistor	33 kohm*	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R502	Motstånd Resistor	68 kohm*	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R503	Motstånd Resistor	47 kohm*	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R504	Motstånd Resistor	47 kohm*	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R505	Motstånd Resistor	33 kohm*	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R506	Motstånd Resistor	82 kohm*	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R507	Motstånd Resistor	3,9 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R508	Motstånd Resistor	82 ohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R509	Motstånd, NTC Resistor, NTC	47 ohm	0,6 W	5 %	Philips	2322 642 11479

MAGNETIC AB

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
R510	Motstånd Resistor	2,7 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R511	Motstånd Resistor	1,2 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R512	Motstånd Resistor	100 ohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R513	Motstånd Resistor	270 ohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R514	Motstånd Resistor	820 ohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
C501	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	1,5 nF	63 V	10 %	LCC	GOZ 744
C502	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	15 pF	63 V	2 %	LCC	GOC 744
C503	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	12 pF	63 V	2 %	LCC	GOC 744
C504	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	1 nF	63 V	10 %	LCC	GOC 744
C505	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	1 nF	63 V	10 %	LCC	GOC 744
C506	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	1 nF	63 V	10 %	LCC	GOZ 744
C507	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	1 nF	63 V	10 %	LCC	GOZ 744

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
C508	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	22 pF	63 V	2 %	LCC	GOC 744
C509	Kondensator, tantal Capacitor, tantalum	22 uF	16 V	20 %	ITT	TAG 22/16
C510	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	1 nF	63 V	10 %	LCC	GOZ 744
C511	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	1 nF	63 V	10 %	LCC	GOZ 744
C512	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	1 nF	63 V	10 %	LCC	GOZ 744
C513	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	10 pF	63 V	± 0,25 pF	LCC	GOC 744
C514	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	1 nF	63 V	10 %	LCC	GOZ 744
C515	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	1 nF	63 V	10 %	LCC	GOZ 744
C516	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	1 nF	63 V	10 %	LCC	GOZ 744
C517	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	1 nF	63 V	10 %	LCC	GOZ 744

E-117267 5(12)

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
D501	Drossel Choke	1 uH	0,33 W	10 %	Painton	C20M58/10/0047/10
V501	Transistor MOS FET					3N159
V502	Transistor					2N918
Mx501	Blandare Mixer				Summit Eng.	753

E-117267 6 (12)

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
S 501	Omkopplare Switch				Magnetic	E-117 218
R551	Motstånd Resistor					Utgår Deleted
R552	Motstånd Resistor	2,7 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R553	Motstånd Resistor	2,7 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R554	Motstånd Resistor	1,5 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R555	Motstånd Resistor	1,5 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R556	Motstånd Resistor	1 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
C551	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	3,3 pF	63 V	± 0,25 pF		2222 632 09338
C552	Kondensator, ker. Capacitor, cer.					Utgår Deleted
C553	Kondensator, ker. Capacitor, cer.					Utgår Deleted
C554	Kondensator, ker. Capacitor, cer.					Utgår Deleted

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
C555	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	5.6 pF	63 V	2%	Philips	2222 632 09568
C556	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	15 pF	63 V	2%	L C C	GOC 744
L551	Spole Coil				Magnetic	E-117204/9
L552	Spole Coil				Magnetic	E-117204/6
L553	Spole Coil				Magnetic	E-117204/5
L554	Spole Coil				Magnetic	E-117204/4
L555	Spole Coil				Magnetic	E-117204/3
L556	Spole Coil				Magnetic	E-117204/2
C561	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	3,3 pF	63 V	±0,25 pF	Philips	2222 632 09338
C562	Kondensator, ker Capacitor, cer.	4,7 pF	63 V	±0.25 pF	Philips	2222 632 09478
C563	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	3,3 pF	63 V	±0,25 pF	Philips	2222 632 09338

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
C564	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	8.2pF	63V	2%	Philips	2222 632 09828
C565	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	10 pF	63 V	2 %	LCC	GOC 744
C566	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	18 pF	63 V	2 %	LCC	GOC 744
L561	Spole Coil				Magnetic	E-117203/8
L562	Spole Coil				Magnetic	E-117203/5
L563	Spole Coil				Magnetic	E-117204/6
L564	Spole Coil				Magnetic	E-117204/4
L565	Spole Coil				Magnetic	E-117204/3
L566	Spole Coil				Magnetic	E-117204/2
R601	Motstånd Resistor	100 ohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R602	Motstånd Resistor	270 ohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
R603	Motstånd Resistor	2,7 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R604	Motstånd Resistor	1,2 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R605	Motstånd Resistor	220 Ohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R606	Motstånd Resistor	1,5 kohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
R607	Motstånd Resistor	560 ohm	0,25 W	5 %	Kamaya	RC-1/4 S
C601	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	1 nF	63 V	10 %	LCC	GOZ 744
C602	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	3,3 pF	63 V	± 0,25 pF	Philips	2222 632 09338
C603	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	1 nF	63 V	10 %	LCC	GOZ 744
C604	Kondensator, ker Capacitor, cer.	1 nF	63 V	10 %	LCC	GOZ 744
C605	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	4.7 pF	63 V	2 %	Philips	2222 632 09478
C606	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	68 pF	63 V	2 %	LCC	GOP 747

E-117267 MAGNETIC AB

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb.sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Typ Nr Part No.
C607	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	1 nF	63 V	10 %	LCC	GOZ 744
D601	Drossel Choke	1 uH	0,33 W	10 %	Painton	C10M58/10/0005/10
D602	Drossel Choke	0,22 uH	0,33 W	10 %	Painton	C20M58/10/0043/10
D603	Drossel Choke	1 uH	0,33 W	10 %	Painton	C10M58/10/0005/10
D604	Drossel Choke	10 uH	0,33 W	10 %	Painton	C11M58/10/0011/10
C652	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	47 pF	63 V	2 %	LCC	GOP 745
C653	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	22 pF	63 V	2 %	LCC	GOP 744
C654	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	47 pF	63 V	2 %	LCC	GOP 745
C655	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	27 pF	63 V	2 %	LCC	GOP 744
C656	Kondensator, ker. Capacitor, cer.	150 pF	63 V	2 %	LCC	GOP 771

Pos. Nr Pos. No.	Komponentbeskrivning Description	Värde Value	Effekt Arb. sp. Rating	Tolerans Tolerance	Tillverkare Manufacturer	Part No.
					Magnetic	E-117204/4
L652	Spole Coil				Magnetic	E-117204/4
L653	Spole Coil				Magnetic	E-117204/3
L654	Spole Coil				Magnetic	E-117204/3
L655	Spole Coil				Magnetic	E-117204/2
L656	Spole Coil					
						2N 918
V601	Transistor					2N 918
V 602	Transistor					

NOTE

* Bästa värde utprovas vid fabriken. Medelvärde utsatt.

* Actual value selected at factory. Average value shown.

www.manualsplus.com

1004283

Magnetic AB

Street Addr: Gårdsfogdevägen 18 A
Mail: Box 20036, S-161 20 Bromma, Sweden
Telephone: 08/29 04 60
Cable: Magnetic, Stockholm
Telex: 19037
Telefax: 08/28 00 45